

Webpage Content

Ingenio: Informazione tecnica e progettuale

[Passa al menu](#)

[Passa al contenuto](#)

[Legge di Bilancio 2024](#)

[Superbonus](#)

[Isolamento Termico](#)

[Cappotto Antisismico](#)

[FEM - Finite Element Method](#)

[Digital Twin](#)

[Vedi tutti](#)

[Menu](#)

[Accedi](#)

[Menu](#)

[Home](#)

[Cosa è Ingenio](#)

[INGENIO: il Sistema Editoriale](#)

[Comitato Scientifico](#)

[Media Partneship](#)

[FAQ su INGENIO](#)

[Pubblicità](#)

[Dossier](#)

[Che cosa è il Dossier](#)

[Archivio Dossier](#)

[Per fare pubblicità](#)

[Il mediakit di Ingenio](#)

Webpage Content

Come comunicare con Ingenio

Il Club Ingenio

Dossier di Ingenio

La Gazzetta di Ingenio

I tuoi Video su Ingenio

L'Articolo in Evidenza

Le campagne DISPLAY

Personalizzazione Articoli Tecnici

Contatti

Accedi

Abitare

Conservare

Costruire

Digitale

Muoversi

Professione

Sicuro

Sostenibile

InCalcestruzzo

In Evidenza

Vedi tutti

Ristrutturazione

Ristrutturazione interna all'edificio: il confine tra opera modesta e trasformazione edilizia con permesso obbligato

Gli interventi che vanno ad alterare, anche sotto il profilo della distribuzione interna, l'originaria

Webpage Content

consistenza fisica dell'immobile e comportano l'inserimento di nuovi impianti e la modifica e redistribuzione dei volumi rientrano nell'ambito della ristrutturazione edilizia.

[Leggi](#)

Legge di Bilancio 2024

Legge di Bilancio 2024: ecco la prima bozza! Novità per caro materiali, mutui agevolati prima casa, progettazione enti locali

Disponibile la bozza della Legge di Bilancio 2024 aggiornata al 25 ottobre. Gli Under 36, le coppie giovani, i genitori single o i conduttori degli alloggi IACP potranno, anche per il prossimo anno, acquistare immobili con i mutui agevolati per la prima casa. Inoltre, le misure eccezionali contro il caro-materiali per l'aumento del costo delle materie prime in edilizia del DL Aiuti vengono estese a tutto il 2024.

[Leggi](#)

Ristrutturazione

Ristrutturazione con ampliamento volumetrico: per il Testo Unico Edilizia senza permesso è abusiva. L'ampliamento al piano rialzato con chiusura di un precedente terrazzo e creazione di un balcone, tale da comportare un sensibile aumento di superficie e di volumetria nonché modifica dell'aspetto esteriore dell'immobile, è ristrutturazione edilizia assentibile con permesso di costruire.

[Leggi](#)

Campi Flegrei

Alcune considerazioni di ingegneria sismica in merito allo sciame in corso ai Campi Flegrei

Lo sciame sismico che è attualmente in corso ai Campi Flegrei è da inquadrare all'interno del fenomeno del bradisismo a cui questa zona è notoriamente soggetta da tantissimi anni. Le recenti scosse di Magnitudo superiore a 4 hanno spinto a una maggiore attenzione. Dalle analisi dei segnali e degli spettri si evidenziano azioni, dal punto di vista dell'ingegneria sismica, generalmente non trascurabili per alcuni periodi di vibrazione per strutture particolarmente rigide all'epicentro, rispetto

Webpage Content

a quelle più deformabili.

[Leggi](#)

[Superbonus](#)

Superbonus 'tartassato' dalla Legge di Bilancio: aumento tasse sulle plusvalenze per vendita immobili al 26%

All'interno del primo testo dalla Legge di Bilancio 2024 che passa all'esame del Parlamento, ci sono un paio di disposizioni 'nascoste' che incidono negativamente sul Superbonus: la ritenuta sui bonifici parlanti passa dall'8 all'11% e viene tassata al 26% la plusvalenza per chi vende la casa ristrutturata beneficiando della maxi-agevolazione.

[Leggi](#)

[Impianti Termici](#)

Quale futuro per i sistemi di riscaldamento? Sfide e prospettive per gli edifici italiani dopo le Direttive Europee

L'Unione Europea accelera l'introduzione di un blocco totale ai sistemi di riscaldamento a combustibili fossili, stringendo i tempi per lo sviluppo di alternative. La Direttiva Case Green e il Regolamento Ecodesign introducono le linee guida per l'eliminazione graduale delle caldaie a gas. Queste direttive lasciano aperte diverse opzioni per il futuro dei sistemi di riscaldamento. Ma l'Italia affronta sfide uniche legate al suo patrimonio edilizio. Inoltre, l'adozione di una singola tecnologia senza considerare le specificità regionali potrebbe comportare problemi. Perciò, una strategia multi-tecnologica e su misura è auspicabile per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione.

[Leggi](#)

[Costruzioni](#)

ME-MADE expo: oltre 100 appuntamenti in 4 giorni per il futuro del mondo delle costruzioni

Il conto alla rovescia è iniziato per la fiera italiana leader per il comparto dell'edilizia. Due saloni espositivi, Involucro e Costruzioni, quattro padiglioni, partnership di spessore e un ricco calendario

Webpage Content

di eventi forniranno alla business community strumenti e spunti per creare sinergie.

[Leggi](#)

[Video](#)

[Vedi tutti](#)

[Pavimenti per Interni](#)

Il sistema pavimento a basso spessore: l'approfondimento di Ingenio a Cersaie 2023

Al centro del focus la corretta progettazione e posa a regola d'arte del Sistema Pavimento a basso spessore, anche in abbinamento ai sistemi radianti. Rivedi la videoregistrazione dell'evento.

[Leggi](#)

[Restauro e Conservazione](#)

Conoscenza del lessico costruttivo della tradizione è un dato culturale fondamentale per un restauro di qualità

Lo dichiara il prof. Antonio Pugliano (Università Roma Tre) nell'intervista realizzata in occasione del III Convegno SIRA 2023 "Restauro dell'architettura. Per un progetto di qualità? (Napoli, 15-16 giugno 2023).

[Leggi](#)

[Professione](#)

Il Ponte sullo Stretto una sfida, ma può essere una vetrina formidabile per l'ingegneria italiana

Intervista a Pietro Salini (Webuild) in occasione dell'evento OICE "Dal PNRR al Green Deal, passando per il Ponte "Le sfide dell'Ingegneria e dell'Architettura" che si è tenuto l'11 luglio al MaXXi di Roma.

[Leggi](#)

[Dal Mercato](#)

[Vedi tutti](#)

[WUERTH SRL](#)

Webpage Content

Costruire ambienti sani dalle fondamenta al tetto: ecco come fare con Würth

[Leggi](#)

GOODWILL

Vetrare GLISSE R Gibus: godere di una suggestiva stanza in più, elevando l'intonazione estetica degli edifici

[Leggi](#)

ISTITUTO GIORDANO

Marcatura CE serramenti: scarica l'approfondimento di Istituto Giordano sulla UNI EN 14351-1

[Leggi](#)

FILA INDUSTRIA CHIMICA SPA

La tecnologia FILA per proteggere le superfici più preziose

[Leggi](#)

HORMANN SRL

Porte e chiusure: vision e novità di prodotto durante il meeting di Hörmann Italia al Misano World Circuit

[Leggi](#)

BAXI SPA

Caldaie murali a condensazione Luna Style+: comfort di design e riduzione delle emissioni inquinanti grazie a Baxi

[Leggi](#)

ACCA SOFTWARE SPA

Alla Convention ACCA 2023 tutto su Nuovo Codice Appalti e Appalti BIM. Segui gli eventi gratuiti

[Leggi](#)

ALLPLAN ITALIA SRL

AEC: Allplan festeggia i 30 anni e presenta i vantaggi della sua rinnovata piattaforma per la

Webpage Content

progettazione

[Leggi](#)

MICROGEO SRL

La nuova soluzione Orbis? di FARO porta il mondo SLAM oltre i limiti delle tecnologie tradizionali

[Leggi](#)

EDILCLIMA SRL

Incentivi fiscali e progetti relativi al PNRR: i nuovi strumenti di Edilclima per i progettisti

[Leggi](#)

GRAPHISOFT SE

BIM Specialist con Archicad: i corsi sulla gestione dei dati e i flussi di lavoro informativi

[Leggi](#)

HARPACEAS SRL

Il ruolo della digitalizzazione nello sviluppo del settore immobiliare e negli obiettivi di sostenibilità

[Leggi](#)

[Pubblicazioni](#)

[Vedi tutte](#)

Comfort e Salubrità

Comfort e salubrità indoor: appunti tecnici e soluzioni per progettare ambienti sani e confortevoli

Il nuovo focus di Ingenio dedicato al tema del comfort e salubrità degli ambienti interni. Normativa, indicazioni progettuali, soluzioni e tecnologie per la salute e il benessere all'interno degli edifici.

[Leggi](#)

Calcestruzzo Armato

Patologie, dissesti e vulnerabilità delle opere in calcestruzzo

In questo Focus approfondimenti su alcune forme di degrado e di dissesto delle opere in calcestruzzo ma anche sulle loro vulnerabilità. Inoltre guide, consigli e soluzioni per la sua

Webpage Content

protezione superficiale e per il rinforzo delle strutture.

[Leggi](#)

[Approfondimenti](#)

[Vedi tutti](#)

[Architettura](#)

[Ingegneria ad alta quota per il bivacco Edoardo Camardella](#)

Il Bivacco Camardella, inaugurato nella giornata di sabato 4 dicembre 2021, si trova al momento esposto nel comune di La Thuile in attesa del suo trasporto finale sul ghiacciaio del Rutor a 3360m. La sua posizione strategica, per offrire un rifugio nella stagione estiva per gli alpinisti, ed estrema ha costituito una sfida ingegneristica per la realizzazione di un'opera altamente tecnologica, energeticamente autosufficiente, leggera e prefabbricata. Ha vinto il riconoscimento "WTW WILLIS TOWERS WATSON" riferito ai premi "In Architettura 2023" Valle D'Aosta e Piemonte.

[Leggi](#)

[Rinforzi Strutturali](#)

[Sistemi compositi di rinforzo per il consolidamento di edifici esistenti in c.a. e muratura](#)

I materiali compositi sono ?relativamente ?giovani?, hanno preso piede ormai in diversi ambiti e nei settori tecnologici, industriali, automobilistico, nautico, ecc... hanno avuto una grande diffusione grazie alla capacità di conferire elevate resistenze meccaniche in spessori contenuti e adottando materiali leggeri; a fine anni '90 queste tecnologie si sono diffuse anche nell'ambito del consolidamento degli edifici, con le prime comparse nei nostri cantieri di tessuti in fibra di carbonio applicati con resine epossidiche.

[Leggi](#)

[Impermeabilizzazione](#)

[Il problema delle acque incrostanti: la resistenza chimica delle paste di cemento](#)

[Cerchiamo di comprendere nel dettaglio una problematica di degrado riguardante le coperture, che](#)

Webpage Content

non dipende dalla corretta posa in opera del sistema impermeabile, bensì dipende dalla classe di esposizione ambientale XA.

[Leggi](#)

Bim

BIM & PA: Cambiare il Punto di Vista? Ricominciare dall'Atto dell'Organizzazione

La nota che segue affronta la sfida della digitalizzazione nel settore pubblico, sottolineando l'importanza di andare oltre l'uso superficiale del BIM e di concentrarsi sulla gestione informativa digitale integrata. Si mette in evidenza il ruolo chiave dell'Atto dell'Organizzazione e la necessità di una comunicazione chiara tra gli attori coinvolti nella trasformazione digitale.

[Leggi](#)

Rigenerazione Urbana

Cronaca di un anniversario: la rigenerazione trent'anni dopo il Decreto Fontana

Riceviamo e pubblichiamo questa nota a firma dell' Ing. Dionisio Vianello dedicata a un tema di grande attualità: oggi, come possiamo promuovere e incentivare i processi di rigenerazione urbana?

[Leggi](#)

Campi Flegrei

Alcune considerazioni di ingegneria sismica in merito allo sciame in corso ai Campi Flegrei

Lo sciame sismico che è attualmente in corso ai Campi Flegrei è da inquadrare all'interno del fenomeno del bradisismo a cui questa zona è notoriamente soggetta da tantissimi anni. Le recenti scosse di Magnitudo superiore a 4 hanno spinto a una maggiore attenzione. Dalle analisi dei segnali e degli spettri si evidenziano azioni, dal punto di vista dell'ingegneria sismica, generalmente non trascurabili per alcuni periodi di vibrazione per strutture particolarmente rigide all'epicentro, rispetto a quelle più deformabili.

[Leggi](#)

Impianti Termici

Webpage Content

Quale futuro per i sistemi di riscaldamento? Sfide e prospettive per gli edifici italiani dopo le Direttive Europee

L'Unione Europea accelera l'introduzione di un blocco totale ai sistemi di riscaldamento a combustibili fossili, stringendo i tempi per lo sviluppo di alternative. La Direttiva Case Green e il Regolamento Ecodesign introducono le linee guida per l'eliminazione graduale delle caldaie a gas. Queste direttive lasciano aperte diverse opzioni per il futuro dei sistemi di riscaldamento. Ma l'Italia affronta sfide uniche legate al suo patrimonio edilizio. Inoltre, l'adozione di una singola tecnologia senza considerare le specificità regionali potrebbe comportare problemi. Perciò, una strategia multi-tecnologica e su misura è auspicabile per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione.

[Leggi](#)

Impermeabilizzazione

Una nuova norma per definire gli impermeabilizzanti applicati liquidi

Dopo molti anni di lavoro, è stata pubblicata la UNI 11928-1 per descrivere i prodotti applicati liquidi per impermeabilizzazione. La norma sarà un riferimento per produttori e applicatori che vogliono usare questi prodotti, scegliendoli sulla base di prestazioni idonee al proprio utilizzo e distinguendoli da tanti altri come resine, pitture e vernici.

[Leggi](#)

Muratura

Edifici esistenti in muratura: fattore di confidenza e moduli elastici

Nell'analisi degli edifici esistenti in muratura, il fattore di confidenza FC deve essere utilizzato, secondo Normativa, per la riduzione dei valori dei parametri meccanici: resistenze e moduli elastici.

Nella prassi comune FC viene applicato alle sole resistenze. Analizzando gli effetti di FC per analisi locali e globali, si evidenzia che la riduzione con FC deve riguardare anche i moduli elastici quando in tal modo si ottiene un risultato a favore di sicurezza.

[Leggi](#)

Webpage Content

Trattamento Acqua

Strategie per lo smaltimento delle acque meteoriche in ambito urbano

Alcuni esempi di tecnologie verdi o Nature Based Solutions che stanno trovando sempre maggiore impiego nelle nostre città per renderle resilienti ai cambiamenti climatici. Quanto riportato all'interno di questo articolo è un estratto del Position Paper dedicato all'efficienza idrica degli edifici redatto da GBC Italia.

[Leggi](#)

Caldaia

Dimensionare la caldaia a condensazione secondo la UNI EN 12831, con produzione di ACS combinata al solare termico

Le caldaie a condensazione sono dei generatori di calore caratterizzati da elevati rendimenti quando lavorano a basse temperature. Tuttavia, è possibile impiegarli altresì in sistemi operanti a temperature medie ed elevate, nonché per la produzione di Acqua Calda Sanitaria (ACS). Vediamo in dettaglio il processo di dimensionamento delle caldaie a condensazione, facendo riferimento alla normativa UNI EN 12831:2018, analizzando inoltre la possibilità d'integrazione di tali caldaie con un sistema solare termico per la produzione di ACS.

[Leggi](#)

Digitalizzazione

Processo BIM di GP Project, il racconto di un'impresa sostenibile

Giampaolo Pilloni, AD di GP Project, illustra il percorso BIM avviato dalla sua società, concentrandosi sul forte legame tra sistema di gestione BIM e ottica nZEB. Il racconto di due progetti diversi per tipologia e complessità, in cui coniugare BIM e sostenibilità.

[Leggi](#)

Norme e Sentenze

[Vedi tutte](#)

Webpage Content

Ristrutturazione

Ristrutturazione interna all'edificio: il confine tra opera modesta e trasformazione edilizia con permesso obbligato

Gli interventi che vanno ad alterare, anche sotto il profilo della distribuzione interna, l'originaria consistenza fisica dell'immobile e comportano l'inserimento di nuovi impianti e la modifica e redistribuzione dei volumi rientrano nell'ambito della ristrutturazione edilizia.

[Leggi](#)

Rigenerazione Urbana

Cronaca di un anniversario: la rigenerazione trent'anni dopo il Decreto Fontana

Riceviamo e pubblichiamo questa nota a firma dell' Ing. Dionisio Vianello dedicata a un tema di grande attualità: oggi, come possiamo promuovere e incentivare i processi di rigenerazione urbana?

[Leggi](#)

Ristrutturazione

Ristrutturazione con ampliamento volumetrico: per il Testo Unico Edilizia senza permesso è abusiva
L'ampliamento al piano rialzato con chiusura di un precedente terrazzo e creazione di un balcone, tale da comportare un sensibile aumento di superficie e di volumetria nonché modifica dell'aspetto esteriore dell'immobile, è ristrutturazione edilizia assentibile con permesso di costruire.

[Leggi](#)

Edilizia

Le sporgenze con funzione abitativa rientrano nel conteggio delle distanze tra edifici

In materia di distanze tra edifici, nella regola dei 10 metri vanno considerati i balconi, nonché tutte le sporgenze destinate, per i loro caratteri strutturali e funzionali, ad ampliare la superficie abitativa dei vani che vi accedono.

[Leggi](#)

Titoli Abilitativi

Webpage Content

Tettoia, pergolato, pergotenda: ok alla SCIA in variante per modificare l'originaria copertura

Non fa differenza, a livello edilizio/urbanistico, che la copertura di un pergolato sia costituita da lamelle di PVC (così come autorizzato dal permesso di costruire) o da un telo di plastica retraibile che, in quanto tale, non incide sulla consistenza del pergolato e sulla struttura già assentita.

[Leggi](#)

Condoni e Sanatorie

Veranda abusiva in area vincolata e 'condonata' dalla legge regionale: la sanatoria impossibile

Non può ritenersi meramente pertinenziale una veranda costruita ex novo che occupa un'area diversa e ulteriore rispetto a quella già occupata dal preesistente edificio principale. Pertanto è impossibile la sanatoria straordinaria in zona vincolata, 'dedicata' esclusivamente a opere di restauro, risanamento o manutenzione straordinaria.

[Leggi](#)

Abuso Edilizio

Abusi edilizi e dilemma del momento della realizzazione: quando un'opera può dirsi completata?

L'opera edilizia può considerarsi ultimata solo col compimento delle rifiniture esterne e interne, quali intonaci o infissi. Inoltre, un intervento edilizio costituisce un completamento di un altro fabbricato se risponde "ad esigenze funzionali all'utilizzazione dell'opera nel suo complesso".

[Leggi](#)

Condominio

Infiltrazioni d'acqua da lastrico solare esclusivo in condominio: ecco chi paga i danni

I danni per infiltrazioni d'acqua in condominio sono responsabilità del condominio, anche qualora il difetto sia imputabile all'originario venditore e proprietario unico del fabbricato.

[Leggi](#)

Edilizia

Distanze tra edifici, Cassazione: si applica la norma più favorevole intervenuta dopo la realizzazione

Webpage Content

del fabbricato

E' inammissibile l'ordine di demolizione di costruzioni che, illegittime secondo le norme vigenti al momento della loro realizzazione, tali non siano più alla stregua delle norme vigenti al momento della decisione.

[Leggi](#)

Sicurezza Lavoro

Infortuni sul lavoro, Cassazione: quando è responsabile il Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza

Per l'infortunio sul lavoro è responsabile anche il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza se omette di promuovere l'elaborazione, l'individuazione e l'attuazione delle misure di prevenzione idonee a tutelare la salute e l'integrità fisica dei lavoratori, non informando i responsabili dell'azienda dei rischi connessi all'utilizzo di una determinata attrezzatura.

[Leggi](#)

Abuso Edilizio

Inottemperanza all'ordine di demolizione: conseguenze, acquisizione al patrimonio comunale, sanzione pecuniaria

L'Adunanza Plenaria del Consiglio di Stato ha fornito diversi e importanti chiarimenti sulla natura dell'illecito della mancata ottemperanza all'ordine di demolizione e sul connesso atto di acquisizione al patrimonio comunale.

[Leggi](#)

Condoni e Sanatorie

Condono edilizio: no alla sanatoria di interventi effettuati sull'immobile abusivo dopo la presentazione dell'istanza

L'imposizione di un termine, anteriore alla data di scadenza per la presentazione della domanda di condono, entro cui gli immobili devono essere ultimati ha proprio lo scopo di evitare che si chieda di

Webpage Content

"sanare" un abuso non ancora commesso o ultimato.

[Leggi](#)

[Opinioni](#)

[Vedi tutte](#)

[Bim | Angelo Luigi Camillo Ciribini](#)

[BIM & PA: Cambiare il Punto di Vista? Ricominciare dall'Atto dell'Organizzazione](#)

La nota che segue affronta la sfida della digitalizzazione nel settore pubblico, sottolineando l'importanza di andare oltre l'uso superficiale del BIM e di concentrarsi sulla gestione informativa digitale integrata. Si mette in evidenza il ruolo chiave dell'Atto dell'Organizzazione e la necessità di una comunicazione chiara tra gli attori coinvolti nella trasformazione digitale.

[Leggi](#)

[Rigenerazione Urbana | Dionisio Vianello](#)

[Cronaca di un anniversario: la rigenerazione trent'anni dopo il Decreto Fontana](#)

Riceviamo e pubblichiamo questa nota a firma dell' Ing. Dionisio Vianello dedicata a un tema di grande attualità: oggi, come possiamo promuovere e incentivare i processi di rigenerazione urbana?

[Leggi](#)

[Energie Rinnovabili | Andrea Dari](#)

[L'idrogeno è una risposta alla crisi climatica?](#)

L'idrogeno verde emerge come soluzione promettente per la crisi climatica, nonostante le sfide in produzione e infrastrutture, richiedendo cooperazione globale per sfruttare il suo potenziale nella decarbonizzazione e innovazione energetica. Ma ci sono alcune sfide aperte. Ecco alcune riflessioni.

[Leggi](#)

[Edilizia | Ermete Dalprato](#)

[La bozza di Decreto dei nuovi requisiti igienico-sanitari in edilizia pone qualche criticità](#)

Webpage Content

Approfondimento su tutte le criticità del nuovo schema di decreto sull'agibilità degli edifici: incidenza delle politiche energetiche e requisiti igienico-sanitari, coesistenza di prestazioni e prescrizioni, destinatari delle norme, problema dell'efficacia.

[Leggi](#)

Digitalizzazione | Angelo Luigi Camillo Ciribini

Il RUP, la Professionalizzazione e la Digitalizzazione

La riflessione del prof. Angelo Ciribini sul ruolo del Responsabile Unico del Procedimento e un'analisi su come e in che termini sia investito dai contenuti del D. Lgs. 36/2023, vale a dire dal Codice dei Contratti Pubblici, in materia di digitalizzazione.

[Leggi](#)

News

[Vedi tutte](#)

Concorsi di progettazione

Concorso di idee per under 40: il progetto per valorizzare la corte interna di Palazzo Roverella a Rovigo

Un'iniziativa di valorizzazione per la corte di Palazzo Roverella a Rovigo sta prendendo forma attraverso un concorso di idee aperto ai giovani talenti sotto i 40 anni provenienti dalle province di Padova e Rovigo. Iscrizioni entro il 15 novembre 2023.

[Leggi](#)

Appalti Pubblici

Rapporto OICE Estero 2023: +14% nei primi mesi, +30% rispetto al 2022, Italia terza tra gli europei in Africa

Il settore italiano della progettazione e di consulenza sta vivendo un'espansione eccezionale all'estero, seguendo un trend costante e inarrestabile. L'Italia inizia a emergere come una realtà in crescita nel continente africano, avvicinandosi rapidamente ai livelli di presenza francesi e britannici.

Webpage Content

[Leggi](#)

Bonus ristrutturazione

Bonus Ristrutturazioni edilizie con lavori sopra i 70 mila euro: occhio al contratto collettivo nell'atto di affidamento

Per quanto riguarda il Bonus ristrutturazioni con lavori superiori a 70 mila euro, la mancata indicazione del contratto collettivo nelle fatture emesse, comunque obbligatoria per legge, non comporta il mancato riconoscimento dei benefici fiscali, purché tale indicazione sia presente nell'atto di affidamento.

[Leggi](#)

Impianti Fotovoltaici

Incentivi, RAEE Fotovoltaici: aggiornate le istruzioni operative. Ora è possibile rateizzare le quote obbligatorie

Il Gestore dei Servizi Energetici (GSE) ha introdotto un importante aggiornamento nelle Istruzioni Operative nell'uso degli impianti fotovoltaici incentivati in Conto Energia. La novità principale è la possibilità di rateizzare su cinque anni le quote obbligatorie.

[Leggi](#)

Sicurezza

Sicurezza stradale: la barriera spartitraffico NDBA di ANAS premiata come miglior progetto innovativo

Il premio è assegnato dalla Smart Transportation Alliance (STA), una associazione e piattaforma per l'innovazione delle infrastrutture di trasporto e la Smart City.. L'obiettivo principale delle NDBA è la tutela e la sicurezza di tutti gli utenti della strada, con anche significativi risparmi economici legati alla riduzione dei costi sociali associati agli incidenti stradali.

[Leggi](#)

Legge di Bilancio 2024

Webpage Content

Legge di Bilancio 2024: Unicmi preoccupata per aumento del 3% della ritenuta d'acconto

In una lettera indirizzata al Viceministro dell'Economia Maurizio Leo, Unicmi ha espresso la preoccupazione per l'aumento del 3% sulla ritenuta d'acconto sui bonifici legati ad interventi con incentivi edilizi, previsto nella Legge di Bilancio 2024. Per Unicmi in questo modo si penalizzano le imprese italiane rispetto a quelle di altri Paesi.

[Leggi](#)

Superbonus

Superbonus 'tartassato' dalla Legge di Bilancio: aumento tasse sulle plusvalenze per vendita immobili al 26%

All'interno del primo testo dalla Legge di Bilancio 2024 che passa all'esame del Parlamento, ci sono un paio di disposizioni 'nascoste' che incidono negativamente sul Superbonus: la ritenuta sui bonifici parlanti passa dall'8 all'11% e viene tassata al 26% la plusvalenza per chi vende la casa ristrutturata beneficiando della maxi-agevolazione.

[Leggi](#)

Ponti e Viadotti

La sperimentazione delle Linee Guida per i ponti esistenti

Consorzio ReLUIS e Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici hanno organizzato un convegno di due giorni per discutere delle linee guida sui ponti in seguito all'emanazione del DM 204/2022 e per supportare eventuali adeguamenti alle leggi, come previsto dal DL 109/2018. All'interno le registrazioni delle diverse sessioni. Ingenio è stato Mediapartner dell'iniziativa.

[Leggi](#)

Dagli Ordini

Vedi tutti

Biennale Architettura

Biennale di Architettura: Post colonialismo ed evento degli Archidays organizzato dall'Ordine degli

Webpage Content

ingegneri e architetti di San Marino

In occasione della Biennale di Architettura, Giovedì 26 ottobre 2023 si è tenuto l'evento organizzato dall'Ordine degli Ingegneri e degli Architetti di San Marino, che ha visto Ingenio come media partner, presso il padiglione della Repubblica di San Marino a Venezia. Tra i temi trattati il Senegal e il post colonialismo, le Archistars a San Marino, concludendo così la rassegna Archidays 2023 con la lecture dell'architetto Alfonso Femia.

[Leggi](#)

Dissesto Idrogeologico

Dissesto idrogeologico: seminario sulla progettazione degli interventi di mitigazione dal rischio frana
Il 10 novembre l'Ordine degli Ingegneri di Roma, in collaborazione con AGI, organizza un seminario tecnico in cui si parlerà della gestione del rischio frane, con approfondimenti sulla progettazione degli interventi, ma anche su controlli e monitoraggio dei fenomeni franosi. L'evento si terrà a Roma il 10 novembre.

[Leggi](#)

Codice Appalti

Miceli (CNAPPC) sull'Equo Compenso: ?si applica e va, pertanto, urgentemente modificato il Codice dei Contratti?

Così il Presidente del Consiglio Nazionale degli Architetti PPC alla Conferenza Nazionale degli Ordini in corso di svolgimento a Roma.

[Leggi](#)

Eventi

[Vedi tutti](#)

Porte e Chiusure

Porte e chiusure: vision e novità di prodotto durante il meeting di Hörmann Italia al Misano World Circuit

Webpage Content

Durante le giornate del 9-10 ottobre si è tenuto il meeting dell'azienda dove sono stati definiti importanti risultati in termini di fatturato, vision per affrontare i cambiamenti futuri, la digitalizzazione e le novità di prodotto immesse sul mercato da Hörmann Italia.

[Leggi](#)

Dissesto Idrogeologico

Dissesto idrogeologico: seminario sulla progettazione degli interventi di mitigazione dal rischio frana
Il 10 novembre l'Ordine degli Ingegneri di Roma, in collaborazione con AGI, organizza un seminario tecnico in cui si parlerà della gestione del rischio frane, con approfondimenti sulla progettazione degli interventi, ma anche su controlli e monitoraggio dei fenomeni franosi. L'evento si terrà a Roma il 10 novembre.

[Leggi](#)

Software Architettura

AEC: Allplan festeggia i 30 anni e presenta i vantaggi della sua rinnovata piattaforma per la progettazione

L'evento per celebrare i 30 anni dell'azienda in Italia è stato l'occasione per una riflessione a 360° sul settore AEC e sulle sfide e opportunità che lo attendono. Dalla rivoluzione del digitale alla sfida della sostenibilità e resilienza delle infrastrutture.

[Leggi](#)

Calcestruzzo sostenibile

ICC 2024: a Firenze focus su innovazione e sostenibilità nelle strutture in calcestruzzo

A ICC 2024, evento co-organizzato da aicap e CTE, si parlerà di innovazione e sostenibilità nelle strutture in calcestruzzo. Appuntamento a Firenze dal 19 al 21 giugno 2024.

[Leggi](#)

Bim

BIM: Formazione online con Assobim! Scopri il calendario dei prossimi eventi

Webpage Content

Con l'intento di fornire una chiara comprensione dei concetti fondamentali e gettare le basi per un primo approccio corretto al BIM (Building Information Modeling), nonché approfondire le più recenti novità in materia, Assobim organizza periodicamente webinar di formazione ai quali è possibile iscriversi gratuitamente. Di seguito il calendario dei prossimi eventi in programma.

[Leggi](#)

Risparmio Energetico

Risparmio energetico tramite recupero di calore dell'aria espulsa: percorso di specializzazione AiCARR Formazione

AiCARR Formazione propone un modulo dedicato al recupero di calore dall'aria espulsa, una preziosa fonte di energia sulla quale è possibile effettuare un recupero energetico. Appuntamento per il 15 e 17 novembre (9-13).

[Leggi](#)

Controlli

Il piano delle indagini sulle costruzioni esistenti, al via il corso di alta formazione dell'Associazione MASTER

L'Associazione MASTER propone un corso di alta formazione che ha come obiettivo quello di trasferire competenze e responsabilità del professionista addetto alla redazione del piano delle indagini, alla supervisione ed interpretazione dei dati sperimentali provenienti da prove e controlli su strutture e costruzioni in muratura ed in calcestruzzo armato ed acciaio.

[Leggi](#)

Bim

BIM Specialist con Archicad: i corsi sulla gestione dei dati e i flussi di lavoro informativi

Dal giorno 8 Novembre al 1 Dicembre 2023 si terrà il corso online organizzato in 5 moduli, consigliato per chi desidera svolgere attività di modellazione BIM. Prevede l'acquisizione delle competenze necessarie per applicare la metodologia OpenBIM tramite il software di BIM Authoring

Webpage Content

Archicad.

Leggi

TagCloud

architettura

bim

calcestruzzo

cessione del credito

concorsi di progettazione

digitalizzazione

dossier

edilizia

efficienza energetica

energie rinnovabili

formazione

impermeabilizzazione

infrastrutture

isolamento termico

Libri

Manca PDF

massetti

pnrr

professione

progettazione

rigenerazione urbana

rinforzi strutturali

Webpage Content

riqualificazione

Riviste

SAIE

sicurezza

sismica

sostenibilità

superbonus

testo unico edilizia

ingenio-web.it

Il più importante Portale di Informazione Tecnico Progettuale al servizio degli Architetti, Geometri, Geologi, Ingegneri, Periti, professione tecnica, Albo Professionale, Tariffe Professionali, Norme Tecniche, Inarcassa, Progetto Strutturale, Miglioramento Sismico, Progetto Architettonico, Urbanistica, Efficienza Energetica, Energie rinnovabili, Recupero, Riuso, Ristrutturazioni, Edilizia Libera, Codice Appalti, Progetto Impianti termotecnici, Modellazione Digitale e BIM, Software Tecnico, IOT, ICT, Illuminotecnica, Sicurezza del lavoro, Sicurezza Antincendio, Tecnologie Costruttive, Ingegneria Forense, CTU e Perizie, Valutazioni Immobiliari, Certificazioni.

INGENIO-WEB.IT

è una testata periodica di IMREADY Srl registrata presso la Segreteria di Stato per gli Affari Interni di San Marino con protocollo n. 638/75/2012 del 27/4/2012. Direttore Responsabile: Andrea Dari.

IMREADY Srl

, Strada Cardio, 4 - 47891 Galazzano (RSM)

Tel.

0549 909090 -

Mail

info@ingenio-web.it

Webpage Content

Copyright © 2023 www.ingenio-web.it · SM 21162 · ISSN 2307-8928

Sito web by Kuma

.

Software by Librasoft

.

Crediti

.

Termini di Servizio

.

Privacy/Cookie

Accesso

*

Email

*

Password

Non te la ricordi?

Ricordami su questo dispositivo

Entra

Non hai un account?

Registrati gratuitamente

Iscriviti

Lascia vuoto questo campo

Il simbolo

*

indica che il campo è obbligatorio.

Webpage Content

*

Nome

*

Cognome

Ragione sociale

*

Provincia

Agrigento

Alessandria

Ancona

Aosta

Arezzo

Ascoli Piceno

Asti

Avellino

Bari

Barletta-Andria-Trani

Belluno

Benevento

Bergamo

Biella

Bologna

Bolzano

Brescia

Brindisi

Webpage Content

Cagliari

Caltanissetta

Campobasso

Carbonia-Iglesias

Caserta

Catania

Catanzaro

Chieti

Como

Cosenza

Cremona

Crotone

Cuneo

Enna

Fermo

Ferrara

Firenze

Foggia

Forlì-Cesena

Frosinone

Genova

Gorizia

Grosseto

Imperia

Isernia

Webpage Content

La Spezia

L'Aquila

Latina

Lecce

Lecco

Livorno

Lodi

Lucca

Macerata

Mantova

Massa-Carrara

Matera

Messina

Milano

Modena

Monza e della Brianza

Napoli

Novara

Nuoro

Olbia-Tempio

Oristano

Padova

Palermo

Parma

Pavia

Webpage Content

Perugia

Pesaro e Urbino

Pescara

Piacenza

Pisa

Pistoia

Pordenone

Potenza

Prato

Ragusa

Ravenna

Reggio Calabria

Reggio Emilia

Rieti

Rimini

Roma

Rovigo

Salerno

Medio Campidano

Sassari

Savona

Siena

Siracusa

Sondrio

Taranto

Webpage Content

Teramo

Terni

Torino

Ogliastra

Trapani

Trento

Treviso

Trieste

Udine

Varese

Venezia

Verbano-Cusio-Ossola

Vercelli

Verona

Vibo Valentia

Vicenza

Viterbo

Estero

Non Definito

*

Email

*

Password

Minimo 8 caratteri

Iscrivimi gratuitamente a:

Webpage Content

Approfondimenti tecnici monotematici (Newsletter settimanale)

Articoli tecnici e news (Gazzetta quotidiana)

*

Acconsenti al

trattamento dei dati

?

Sì

No

Iscriviti

Per utilizzare questa funzionalità è richiesta l'attivazione del Javascript.

Sei già iscritto?

Privacy - Area Riservata

v.2022.09

IMREADY Srl tratterà i dati personali da te forniti in questo form nel rispetto del GDPR.

Inviando questo form acconsenti al trattamento dei dati personali necessario all'iscrizione all'Area Riservata di questo sito e all'eventuale consultazione di sezioni riservate del sito.

Inviando questo form accetti esplicitamente la nostra

Privacy Policy

e i nostri

Termini di Servizio

.

Inviando questo form acconsenti anche al trattamento dei dati personali necessario all'iscrizione alla nostra mailing list, con l'intenzione di ricevere comunicazioni informative e/o commerciali da parte nostra.

Inviando questo form accetti esplicitamente anche la

Webpage Content

[Privacy Policy](#)

e i

[Termini di Servizio](#)

di MagNews.

Puoi esercitare i tuoi diritti relativi al trattamento dei dati personali inviando una richiesta a info@ingenio-web.it

, che verrà gestita senza ingiustificato ritardo.

Potrai modificare le impostazioni di ricezione delle comunicazioni e/o annullare l'iscrizione alla mailing list tramite appositi link in fondo alle comunicazioni.

Per acconsentire al trattamento dei dati personali devi prima compilare tutti i campi obbligatori.

[Torna indietro](#)

[Accetto le condizioni](#)

[Rifiuto le condizioni](#)